### **Charles Darwin** ELUI-JUG LdS GSPGGS 🔀 el manga



# Charles Darwin Charle

la otra h



## Personajes principales

### **Charles Darwin**

Naturalista inglés que desarrolló la teoría de la evolución por medio de la selección natural, base del estudio de la naturaleza para la biología actual.



### El origen de la vida revelado por la evolución

### Emma

Prima y esposa de Darwin.



**John Henslow** Botánico y mentor de Darwin.



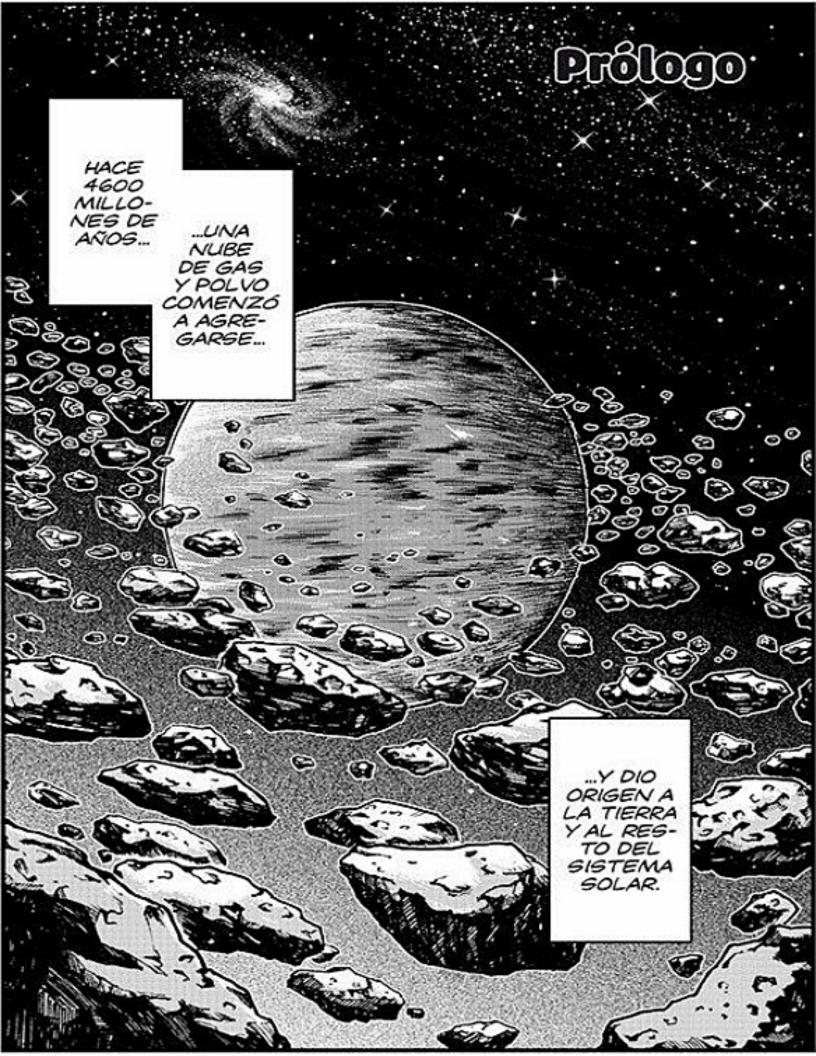
Robert Darwin Padre de Darwin.

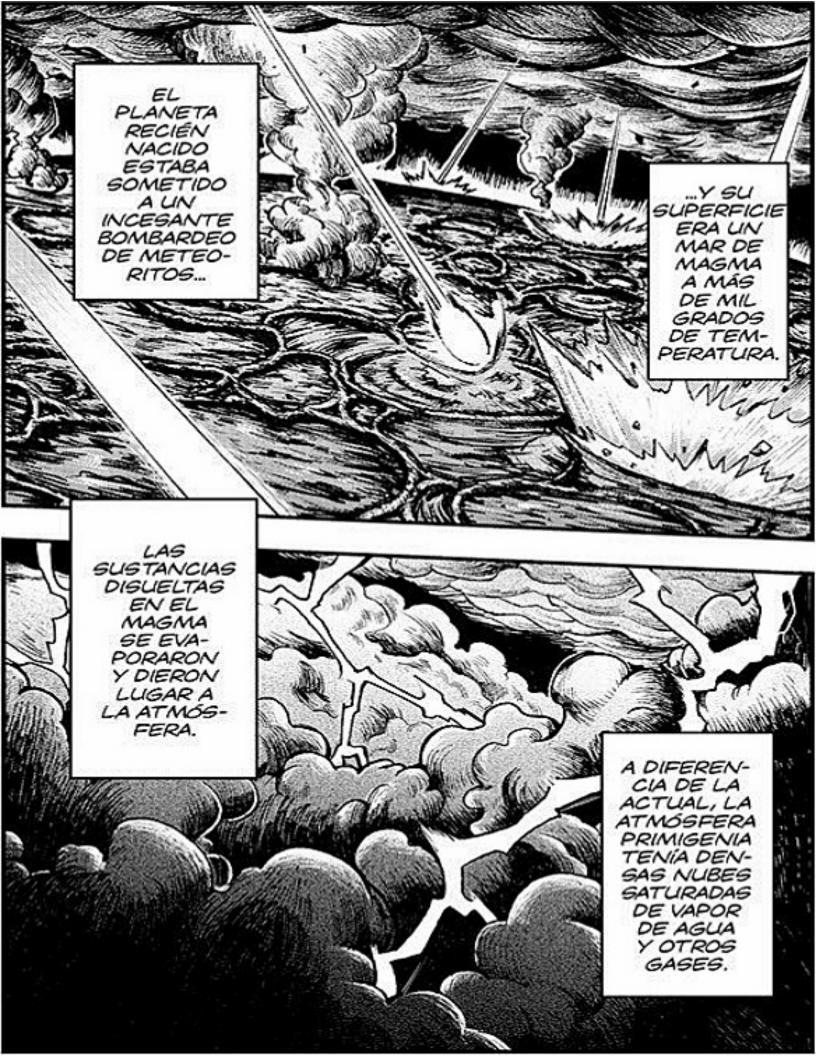


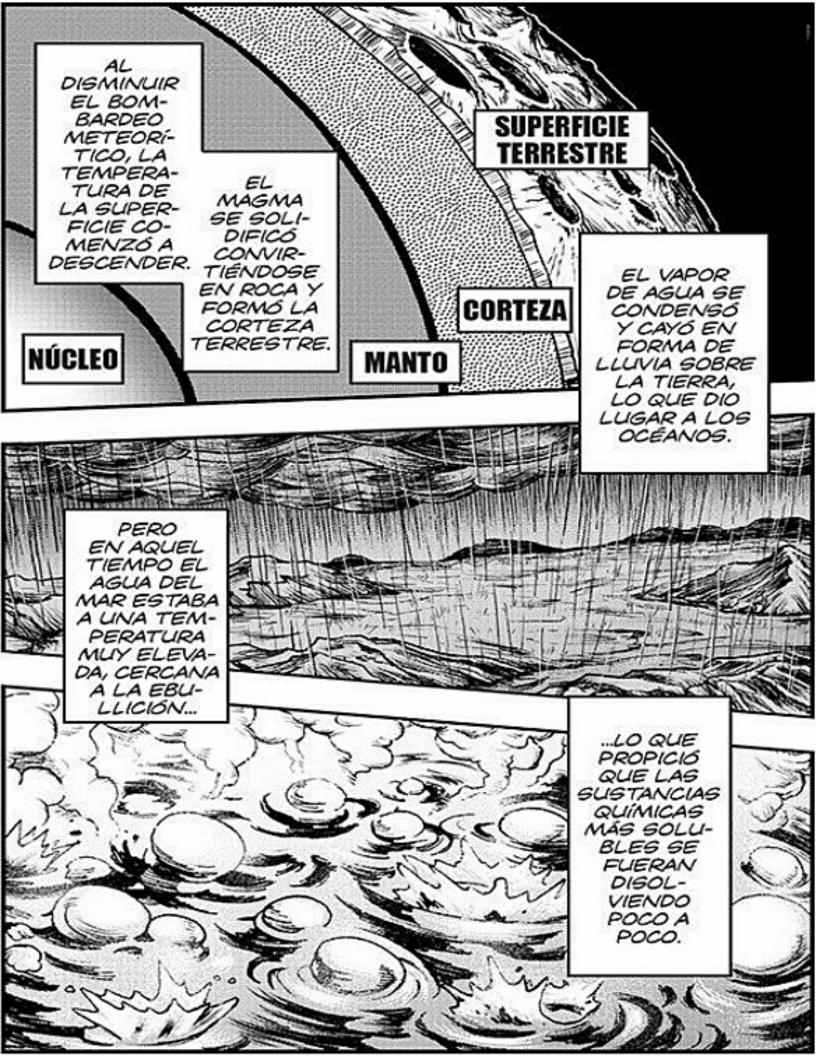
Joseph Hooker
Botánico y amigo íntimo de
Darwin.

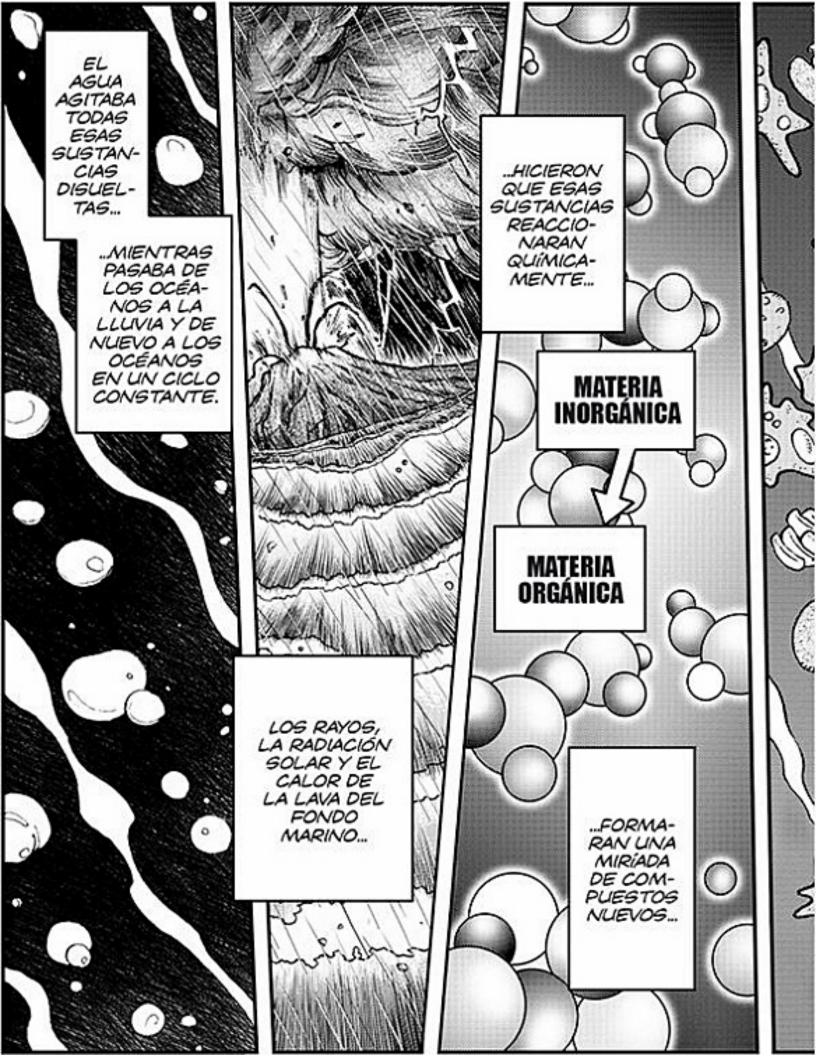


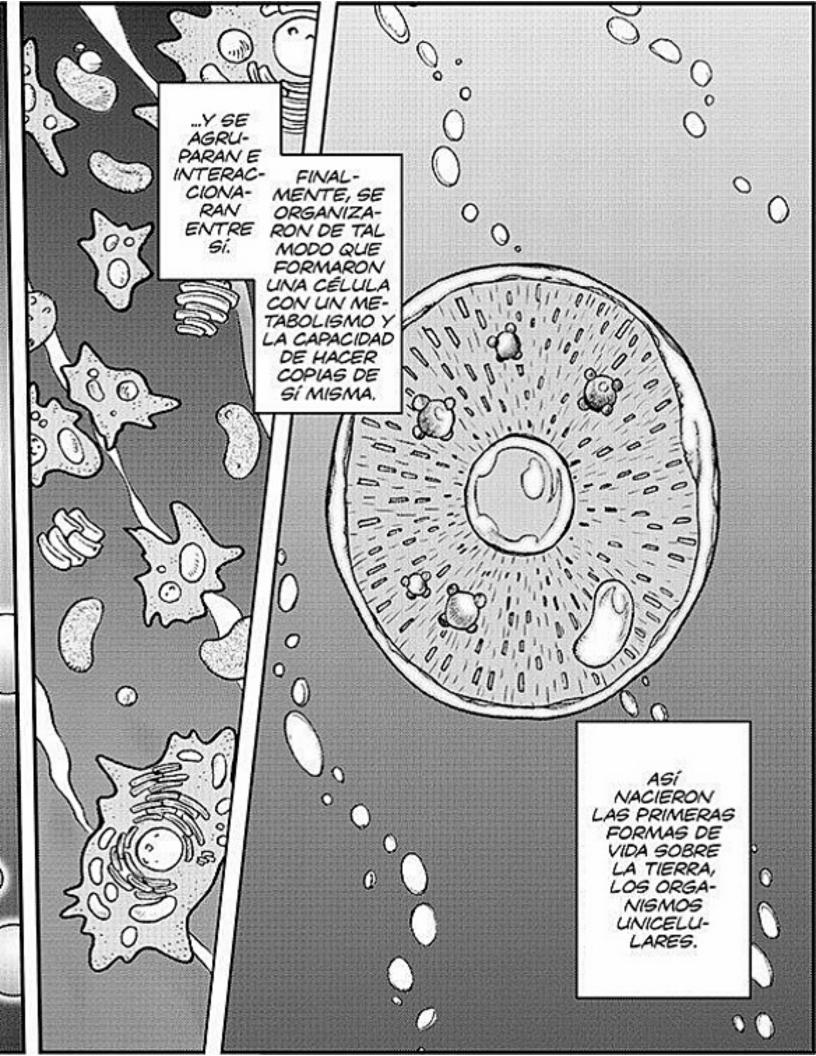
Thomas Huxley Biólogo y ferviente defensor de la evolución.





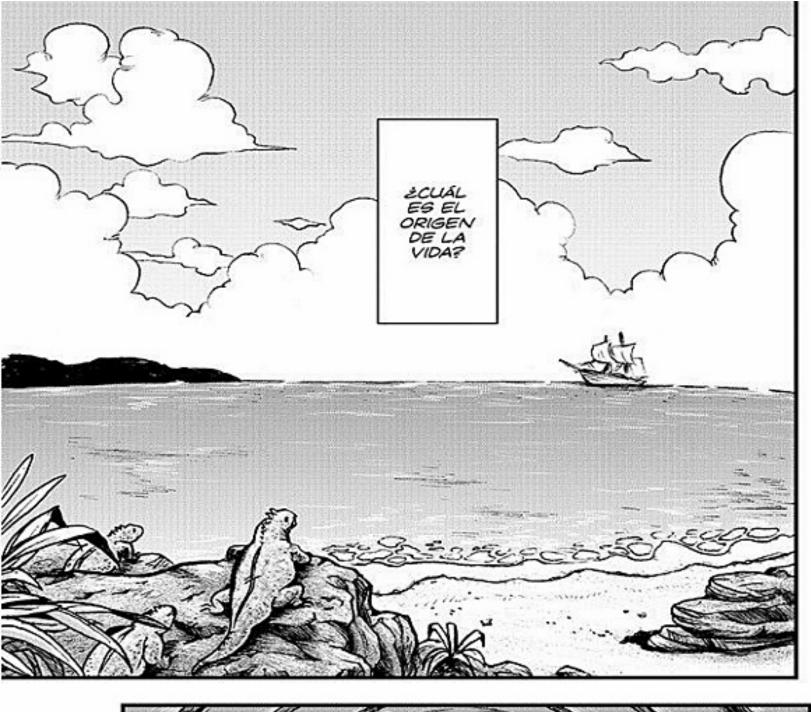


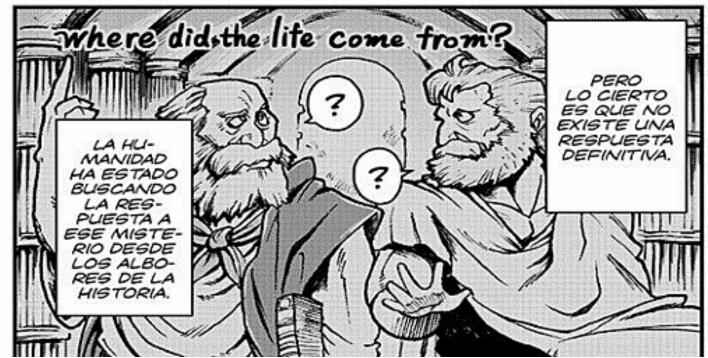


















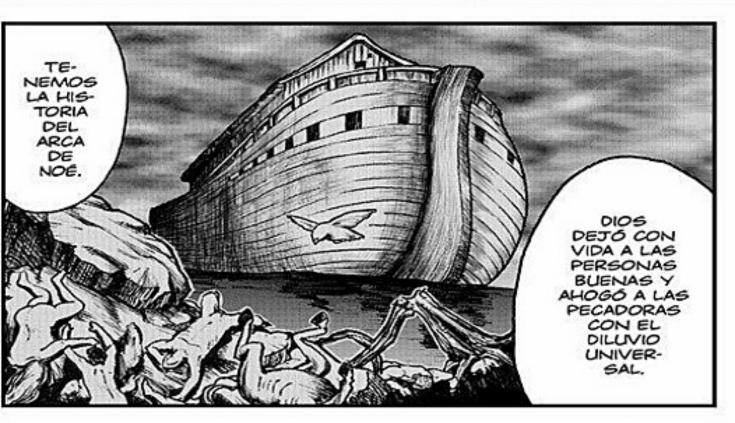


































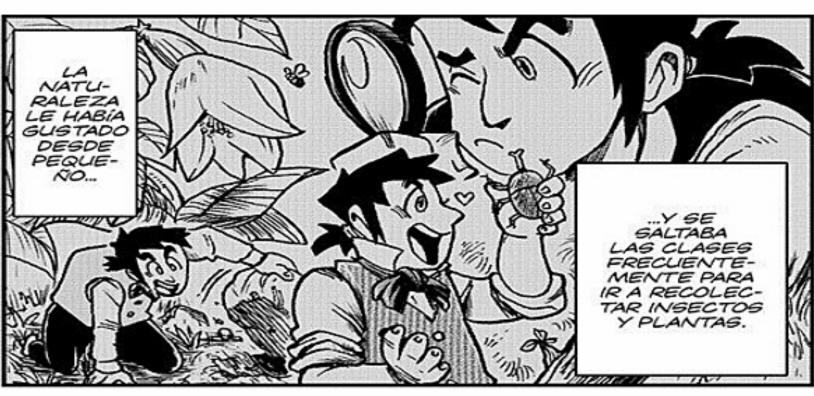






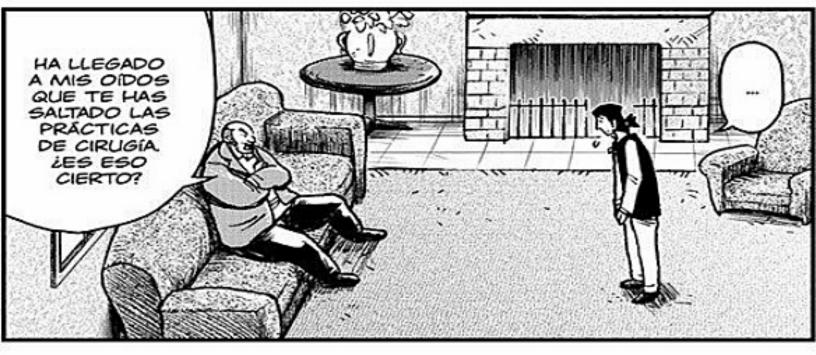


















































LA IDEA DE
LA TRANGMUTACIÓN DE
LAG ESPECIES,
O EVOLUCIÓN
BIOLÓGICA EN
SU FORMULACIÓN MODERNA,
ES BASTANTE
ANTIGUA.



FILÓSOFOS
TAOISTAS COMO EL
CHINO ZHUANGZI
PROPUSIERON EL
PENSAMIENTO
EVOLUCIONISTA
AL DESCUBRIR
QUE EXISTÍA UNA
TRASFORMACIÓN
CONSTANTE EN
LA NATURALEZA.

EL FILÓGOFO
GRIEGO
ANAXIMANDRO
DE MILETO
AFIRMABA QUE
LA VIDA GE HABÍA
DEGARROLLADO
EN EL MAR Y
LUEGO GE HABÍA
TRAGLADADO
A LA TIERRA.



LOS ROMANOS
HEREDARON ESE
PENSAMIENTO
FILOSÓFICO DE
LOS GRIEGOS, Y
LUCRECIO DESCRIBIÓ
EL DESARROLLO DEL
COSMOS, LA TIERRA,
LOS SERES VIVOS Y
LA HUMANIDAD SIN
LA NECESIDAD
DE NINGUNA
INTERVENCIÓN
SOBRENATURAL
DIVINA.

ESTE
PENSAMIENTO
TAMBIÉN
INFLUYÓ
EN LA
FILOSOFÍA Y LA
CIENCIA
ISLÁMICAS DE
LA EDAD
MEDIA...

...Y EL FILÓ-SOFO PERSA IBN MISKA-WAYH...

1-3

CIENCIA ISLÁMICA
Los científicos musulmanes
introdujeron numerosas innovaciones en matemáticas,
astronomia, filosofia, medicina y química, entre otras,
y sentaron las bases de la
ciencia moderna occidental.

...YA HABIA CONJETURADO EN EL SIGLO X CÓMO SE DESA-RROLLABAN LAS ESPECIES: DEL VAPOR AL AGUA; LUEGO A LOS MINERALES, LAS PLANTAG, LOG ANIMALES, CON-TINUANDO CON LOS SIMIOS Y, FINALMENTE, EL SER HUMANO.

BLAD









DESVELAR

LA VERDAD

SOBRE LOS

SERES

VIVOS.













































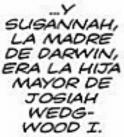


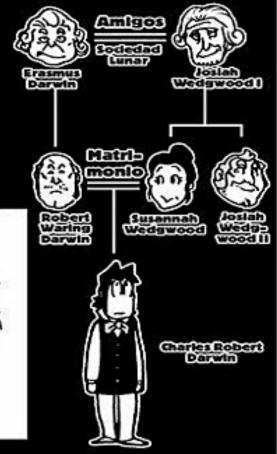






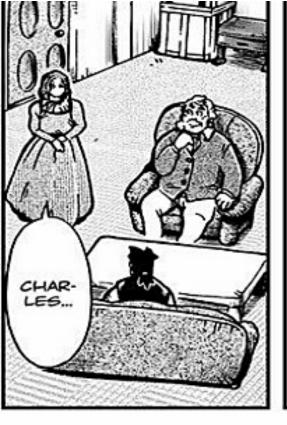












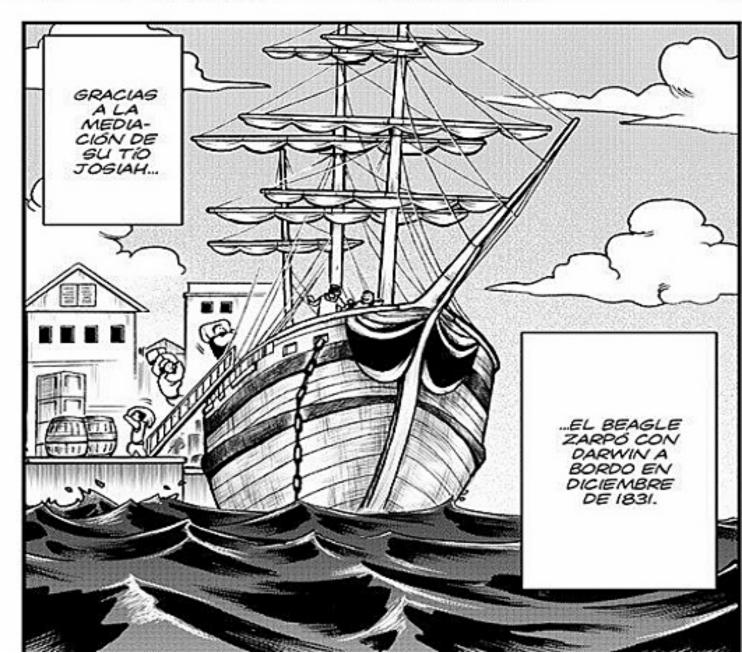


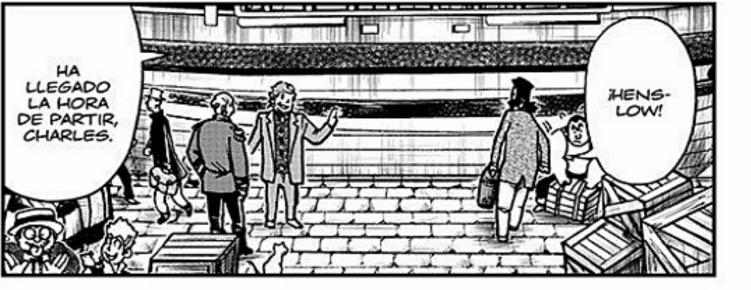
















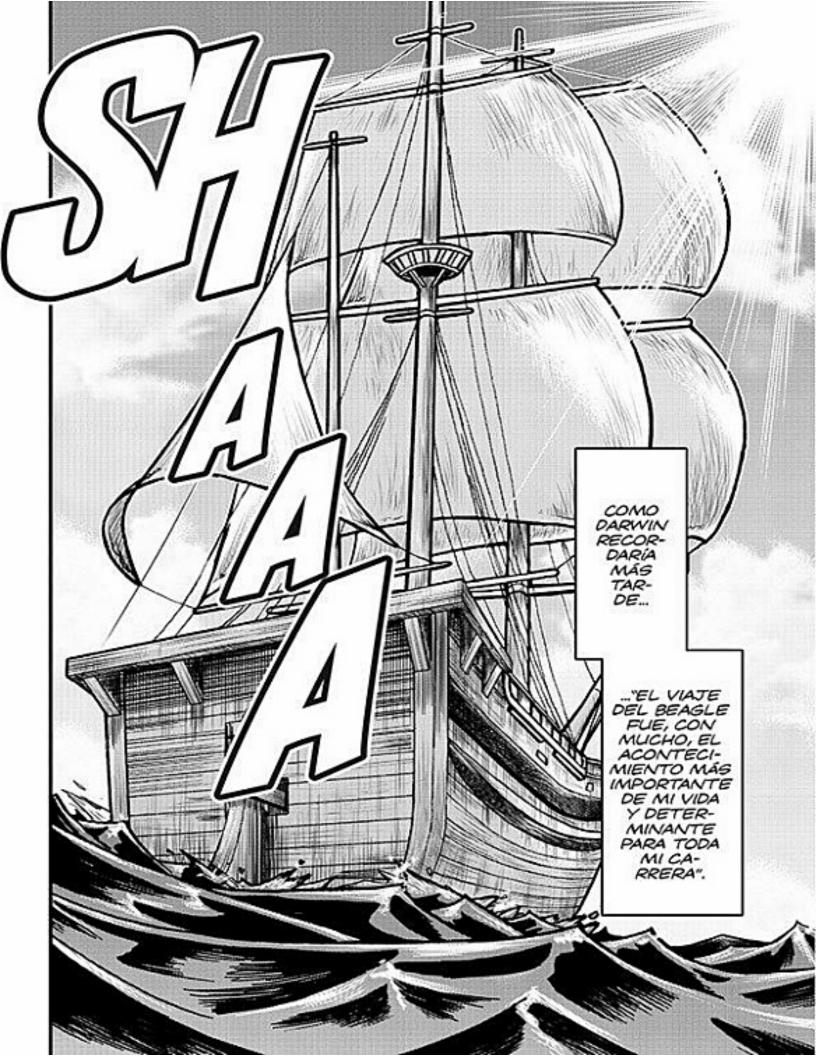


























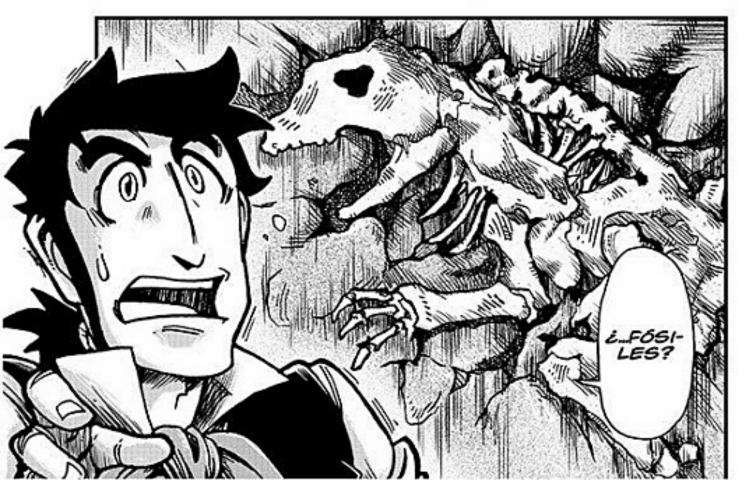


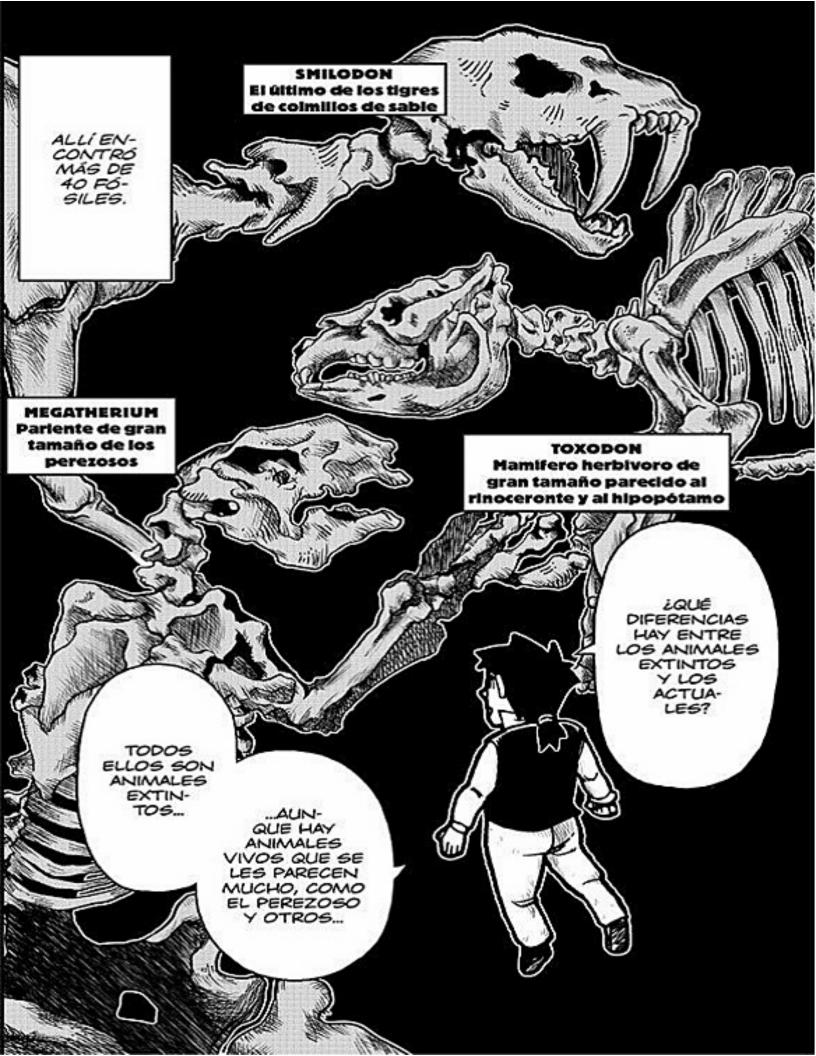








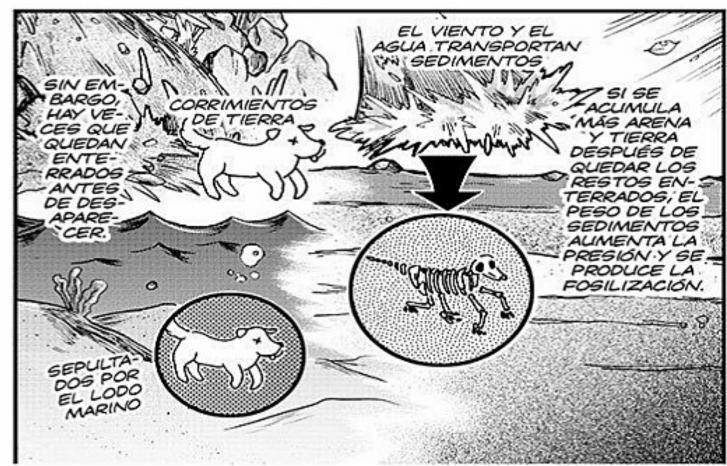


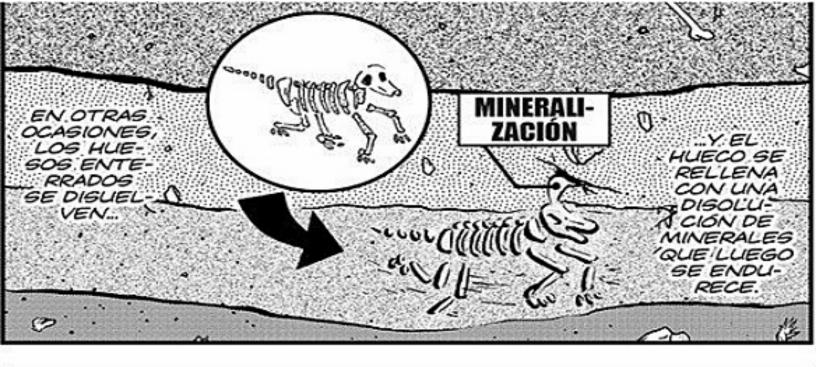






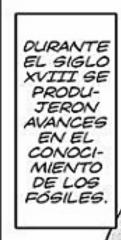






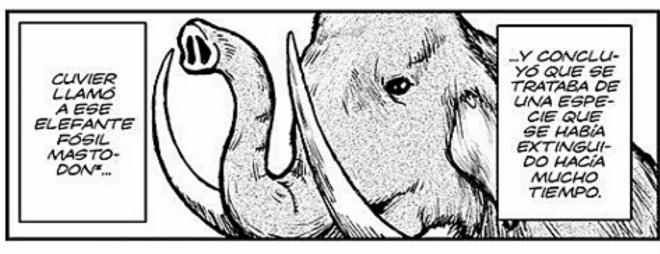




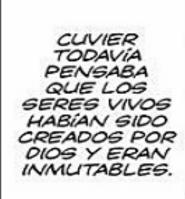




EL ZOÓLOGO
FRANCÉS
GEORGES CUVIER
ESTUDIÓ UNOS
FÓSILES DE
ELEFANTE Y
DESCUBRIÓ QUE
SUS HUESOS ERAN
DIFERENTES A
LOS DE LOS
ELEFANTES
ACTUALES.



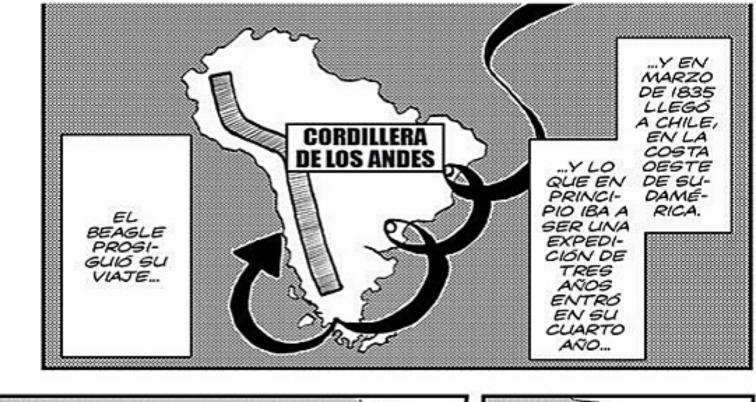
















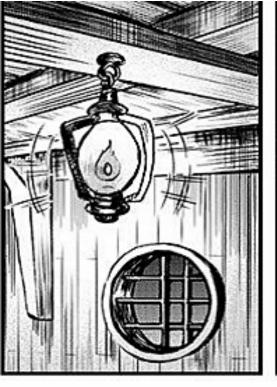










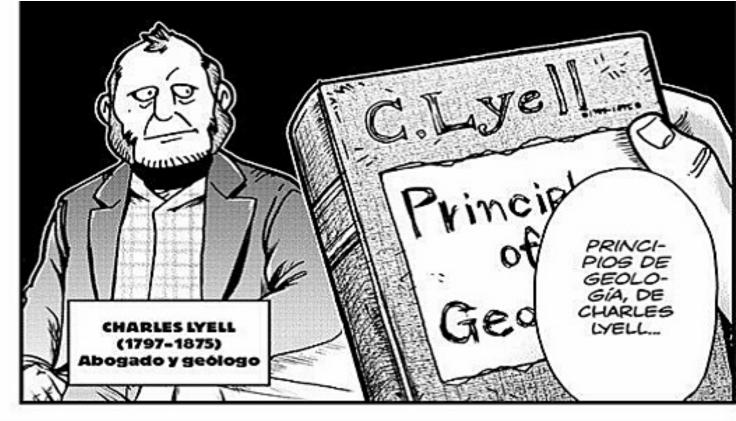














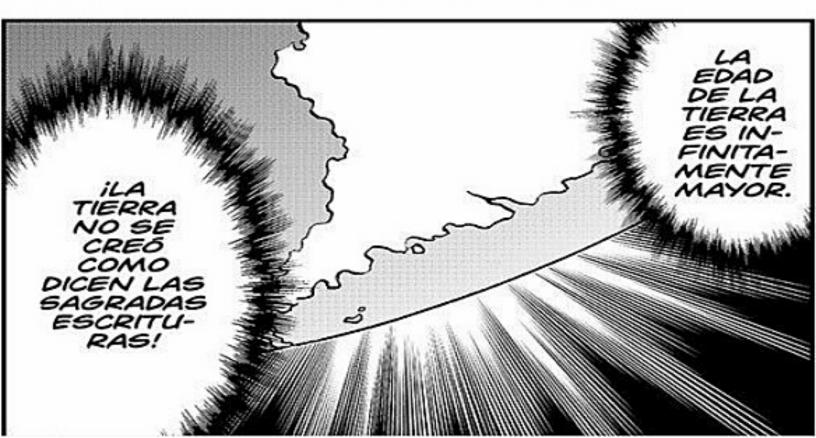


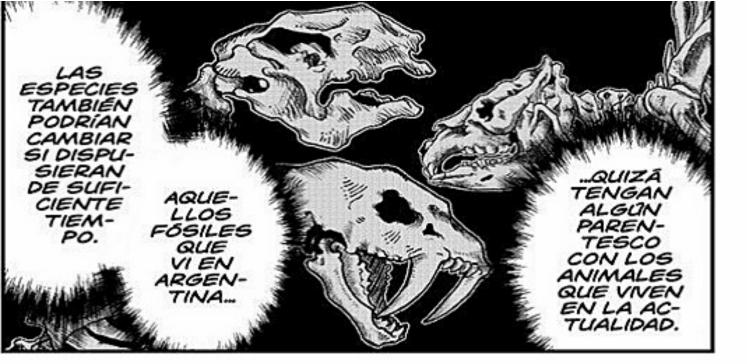




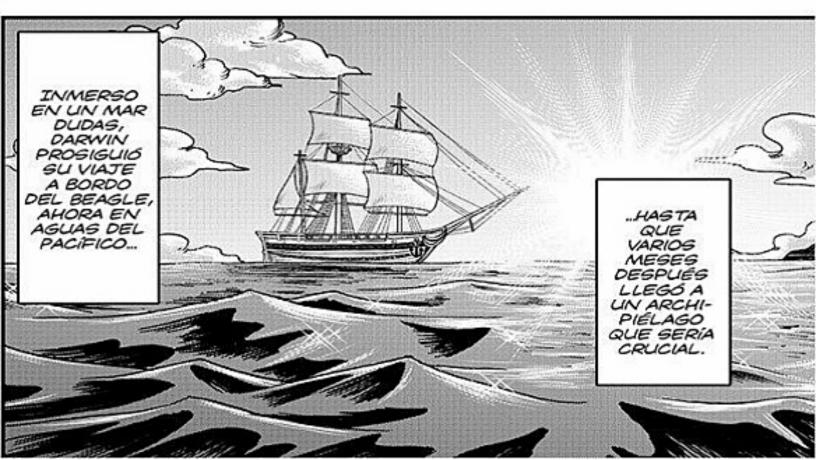


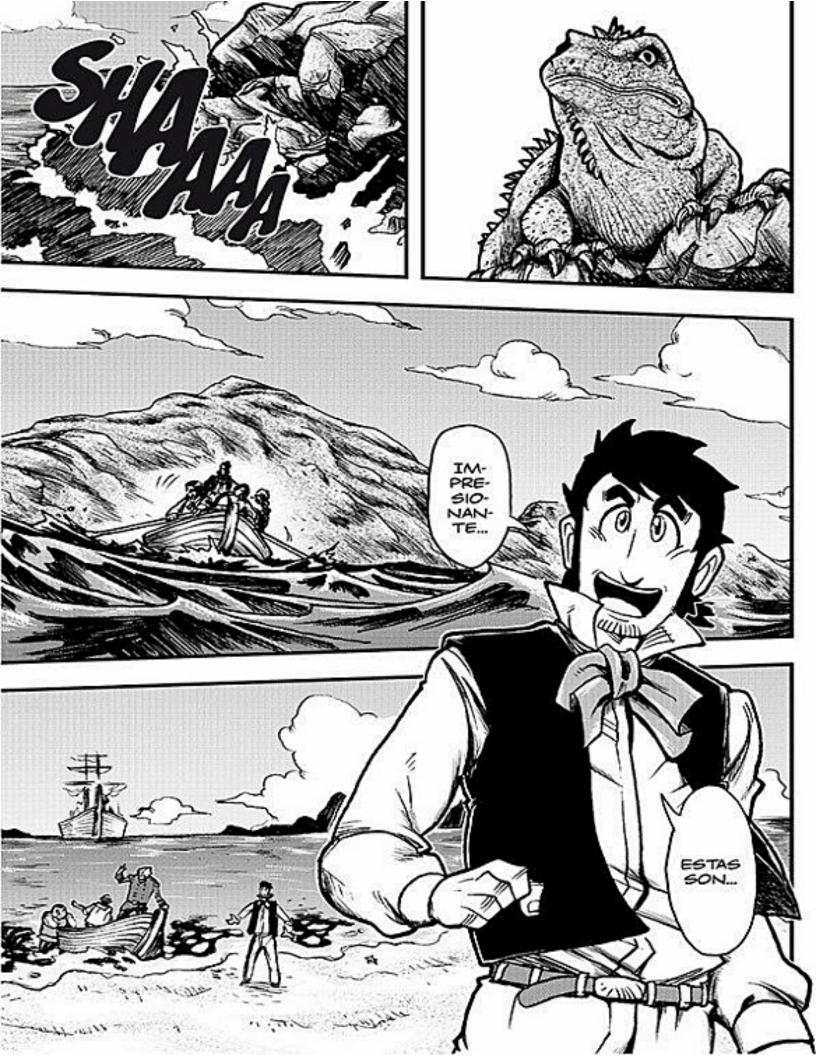


















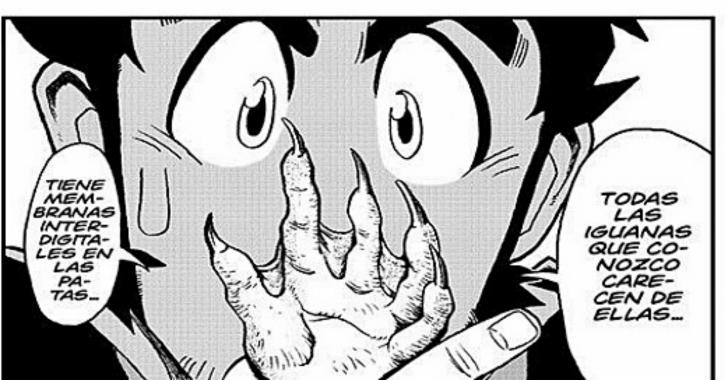






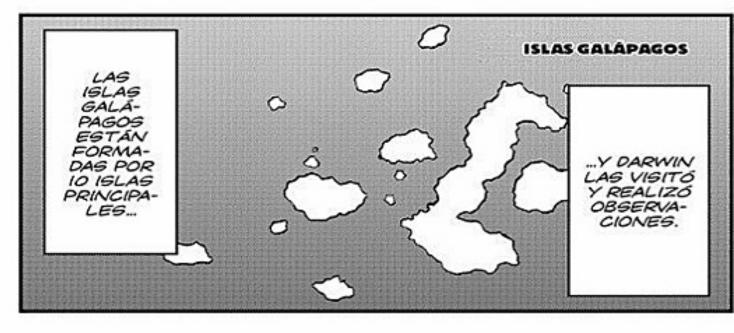


















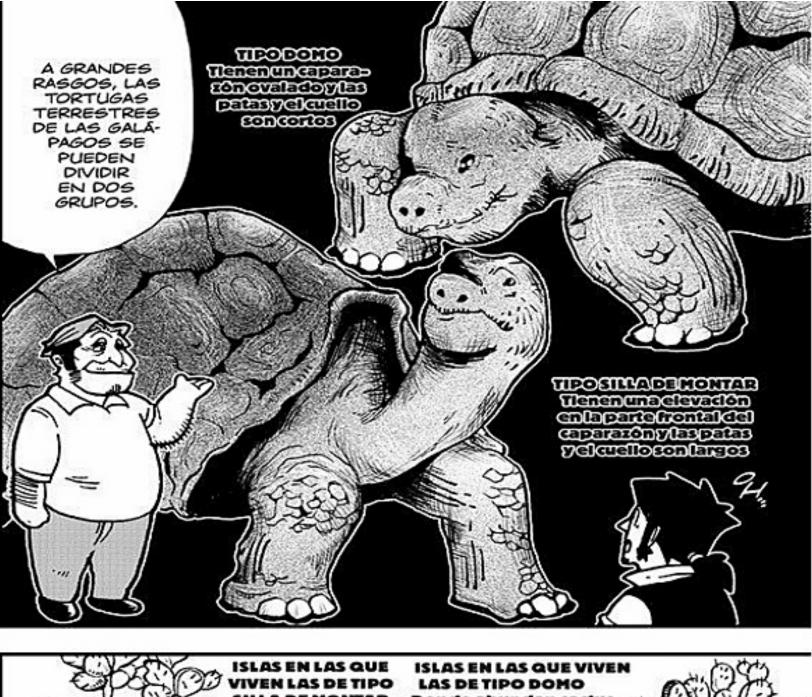














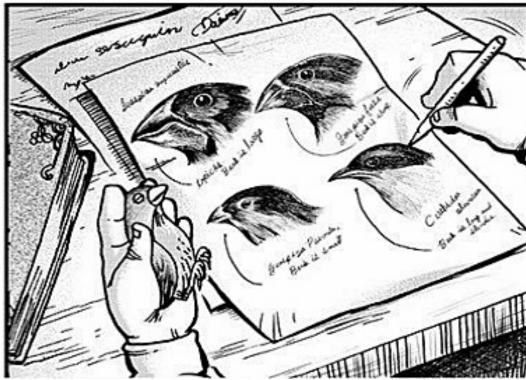






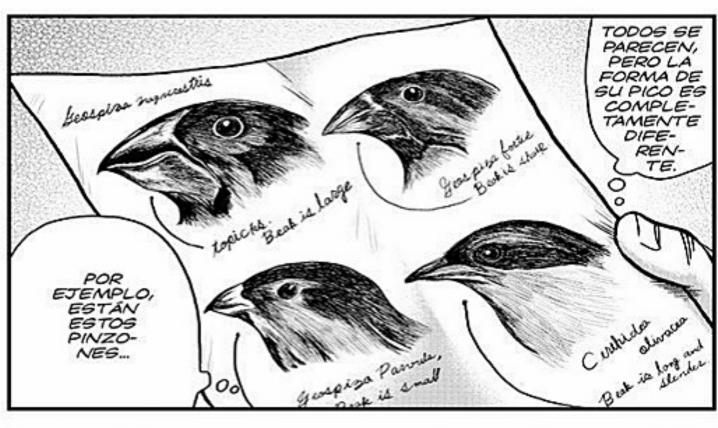


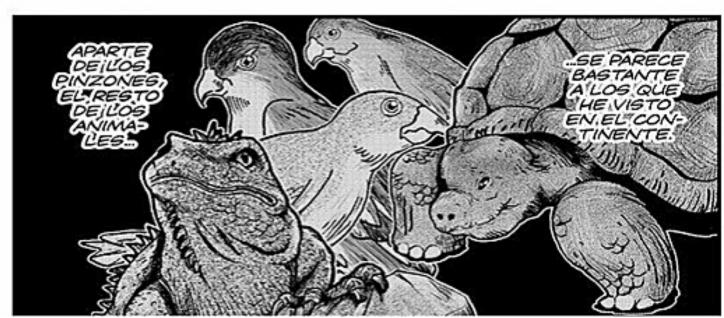








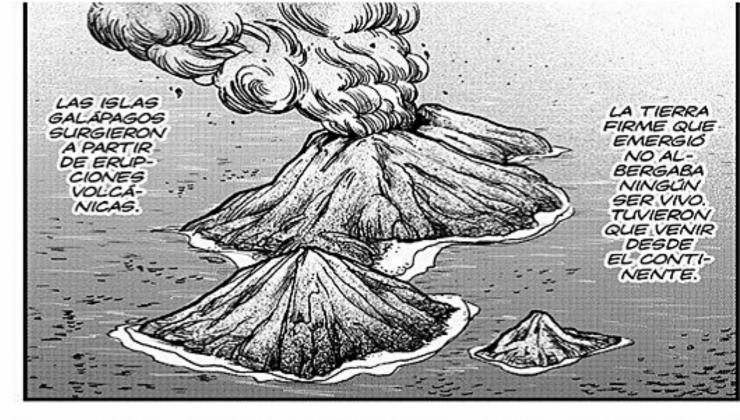




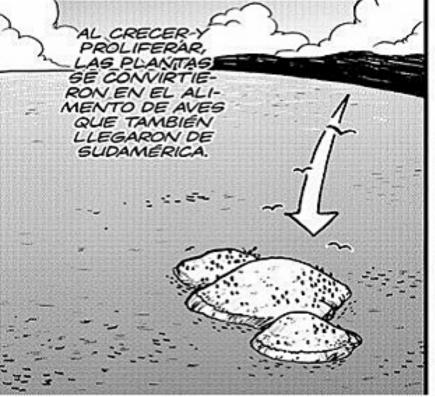
















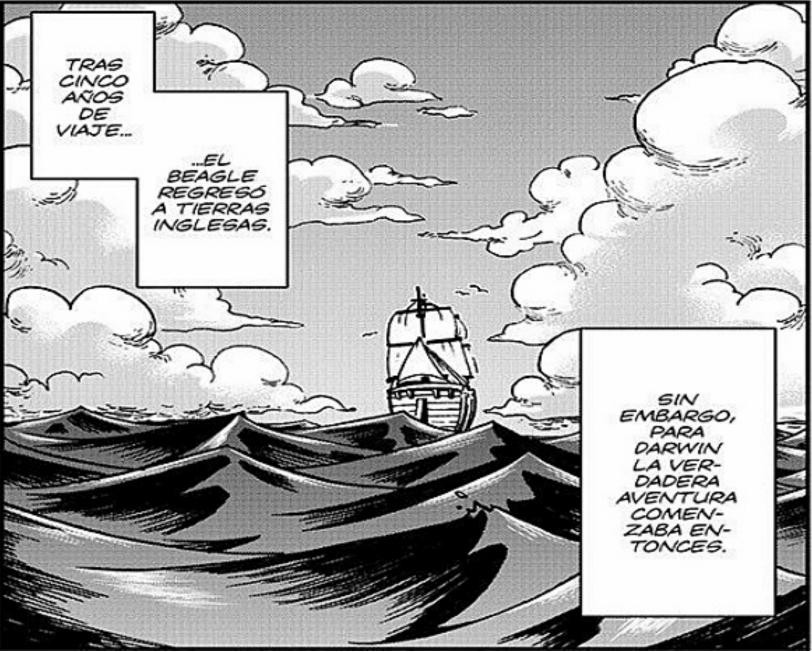


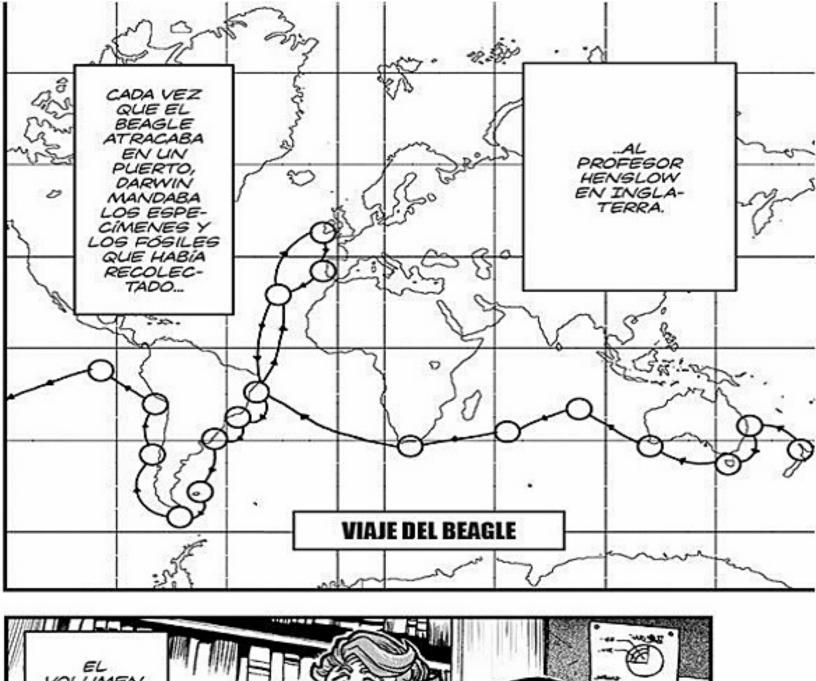












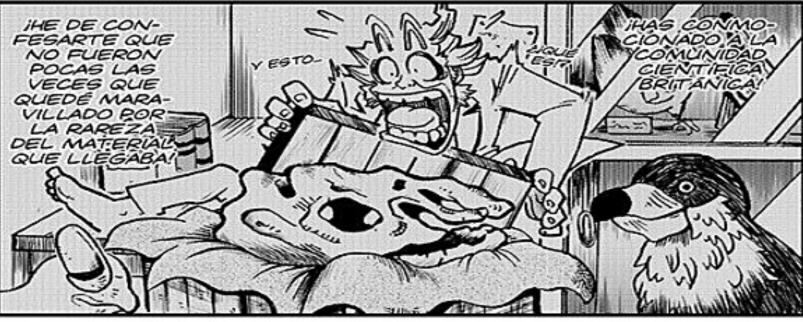








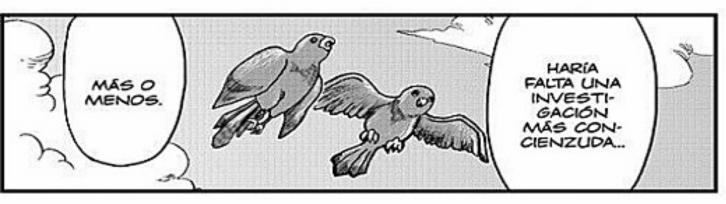








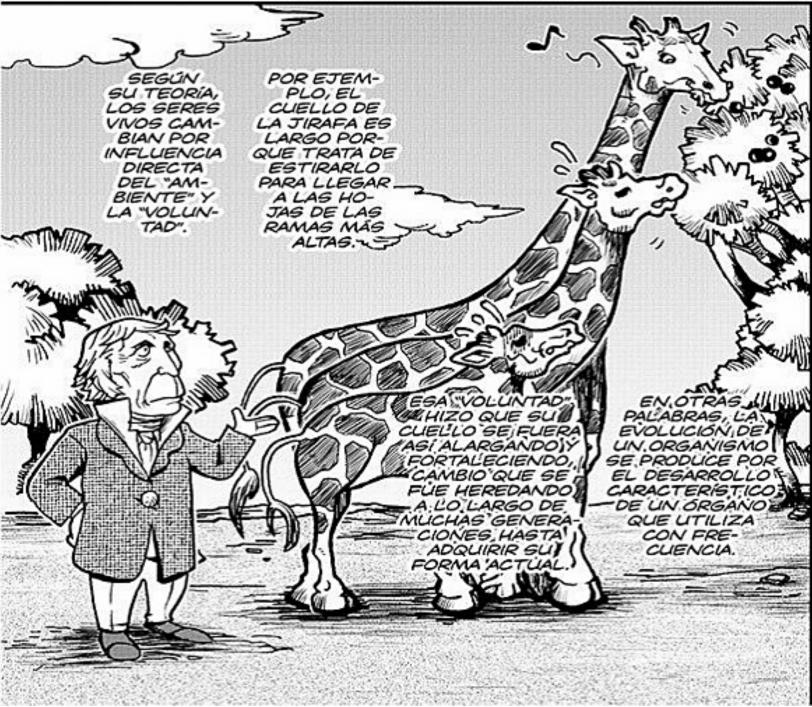


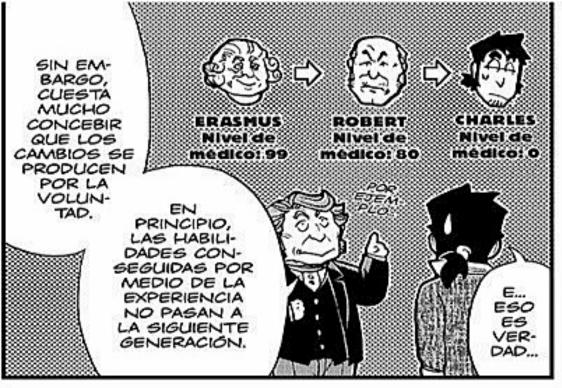






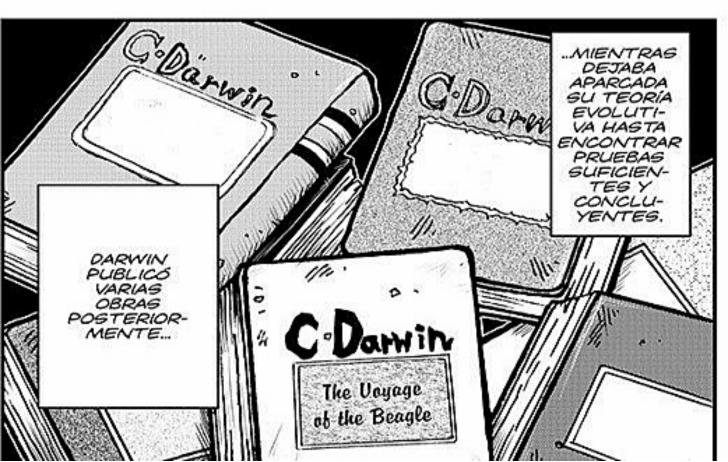








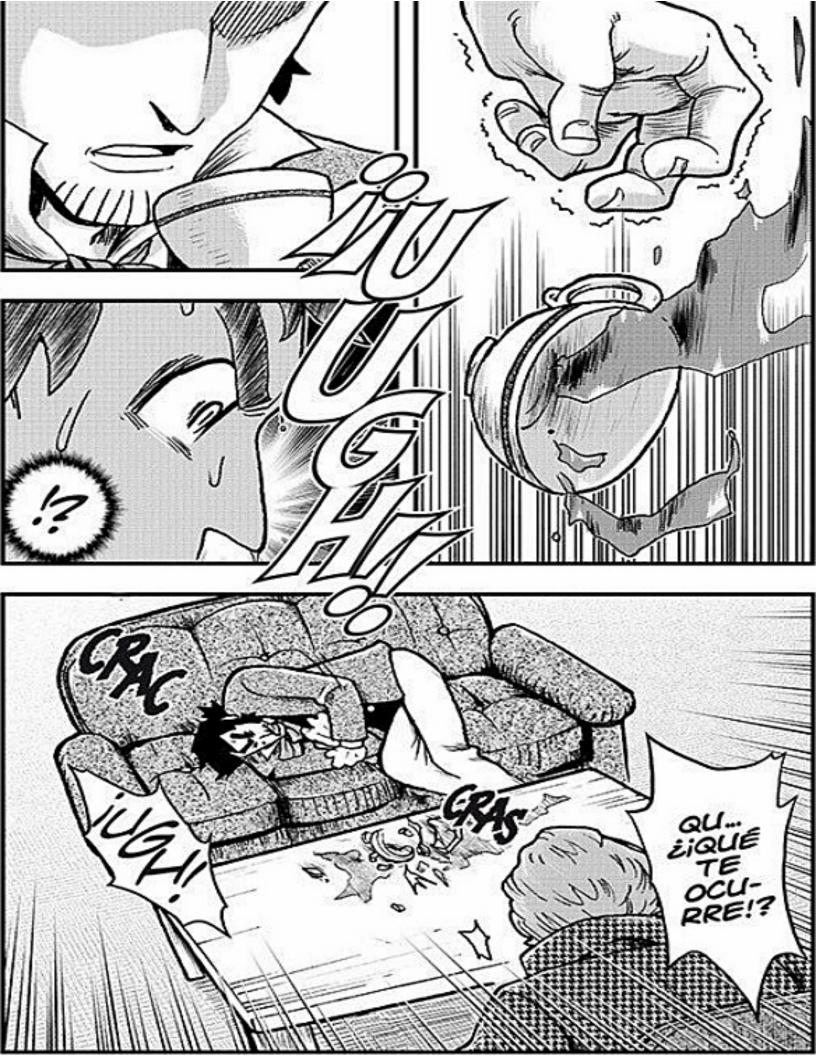








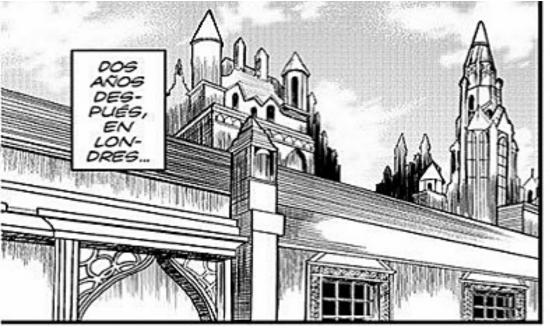








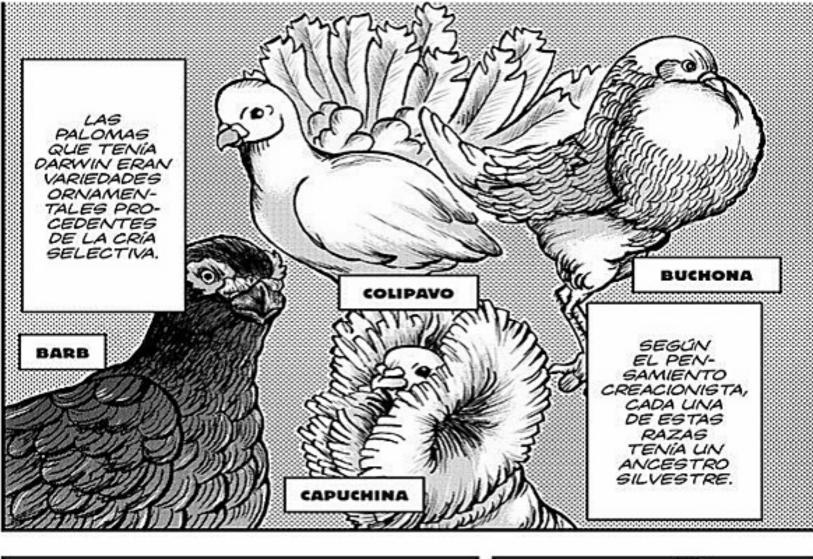
"N DEL T: ENTRE OPINIONES DIVERSAS, SIDNEY COHEN, GASTROENTERÓLOGO DE LA UNIVERSIDAD THOMAS JEFFERSON, LLEGÓ A LA CONCLUSIÓN EN EL AÑO 2011 DE QUE DARWIN CONTRAJO LA ENFERMEDAD DE CHAGAS Y UNA INFECCIÓN POR HELICOBACTER PYLORI, LA BACTERIA RESPONSABLE DE PROVOCAR ÚLCERAS GÁS-TRICAS Y QUE VA ASOCIADA CON FRECUENCIA A LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.





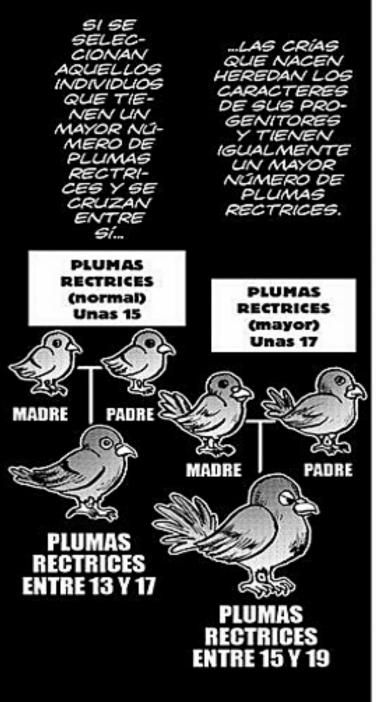






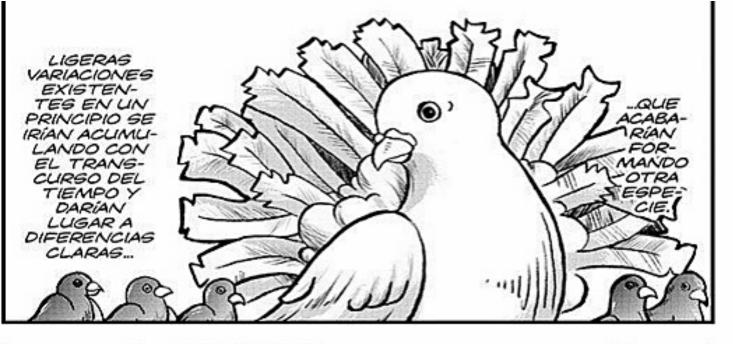






























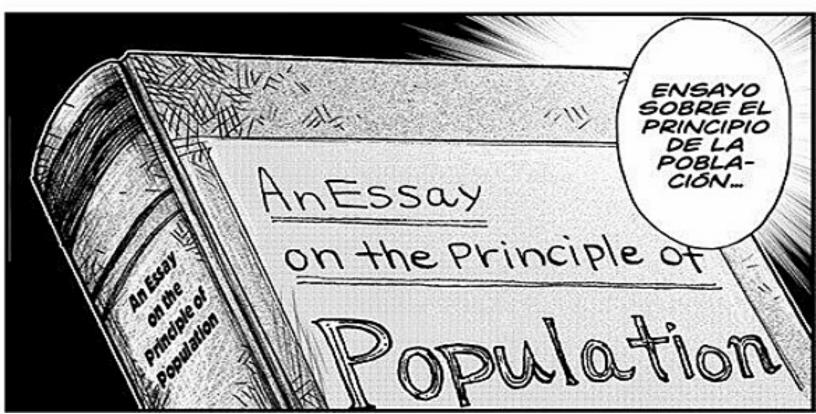








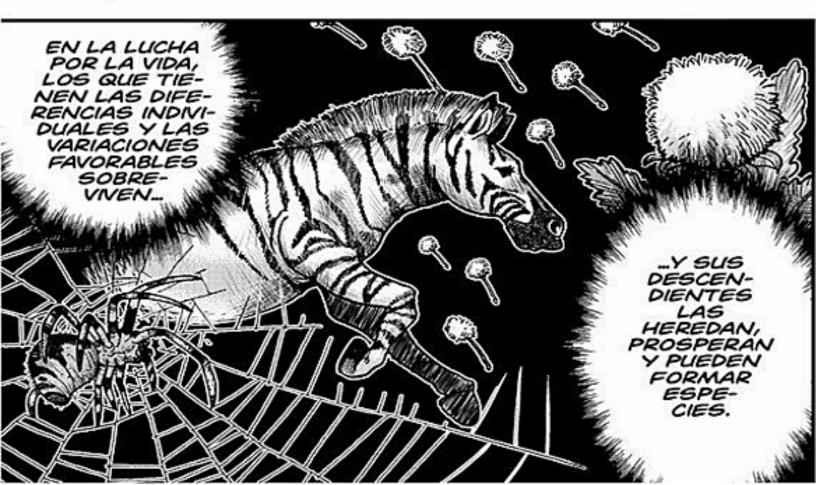


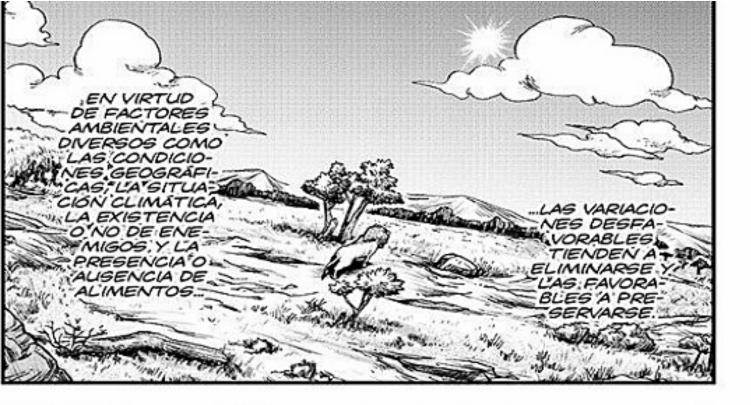








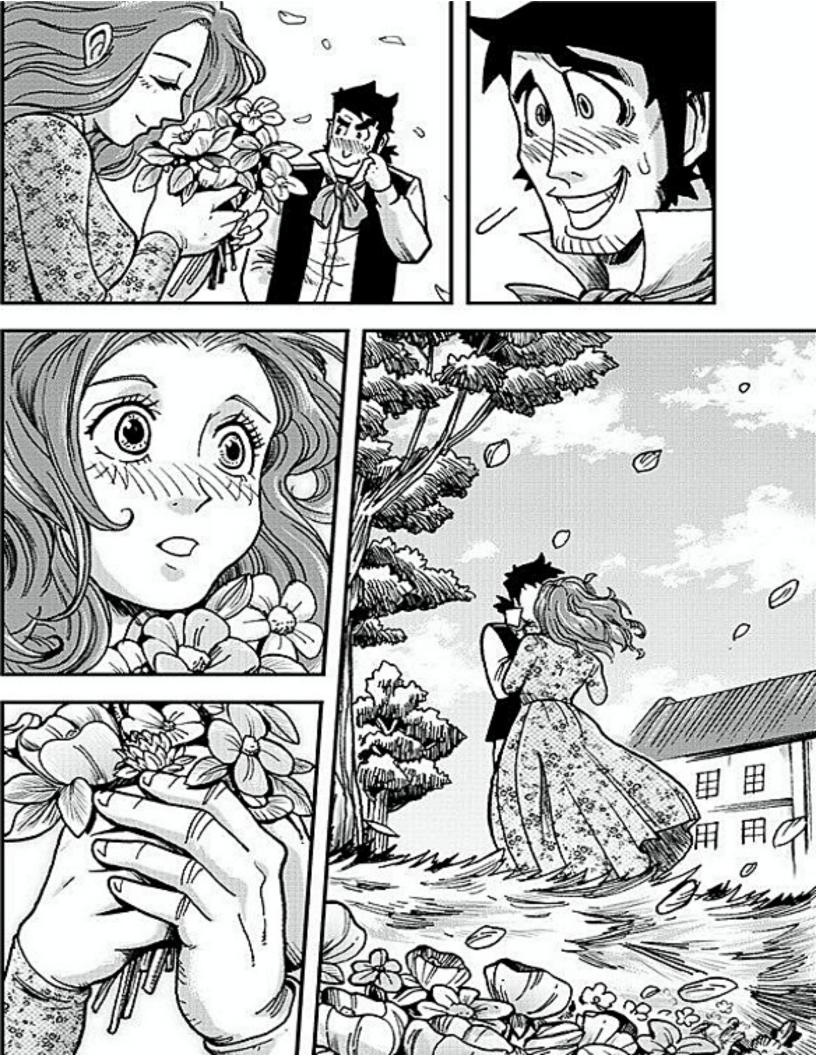














































NOTA: LA IGLESIA DE INGLATERRA ES LA FORMA DE CRISTIANISMO MAYORITARIA QUE SE PRACTICA EN INGLATERRA.































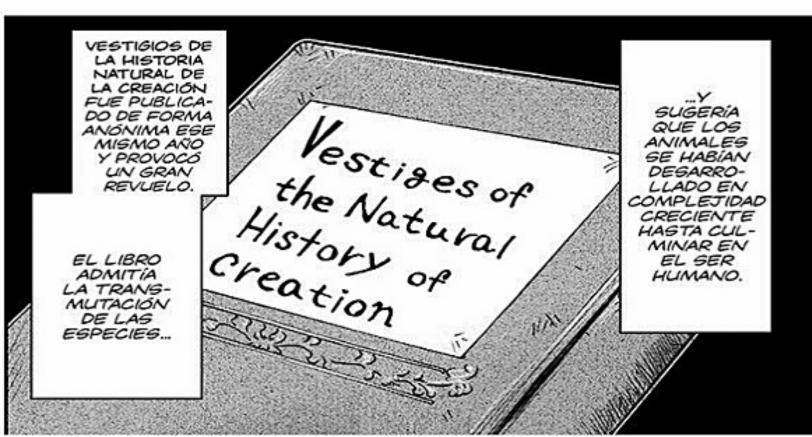








































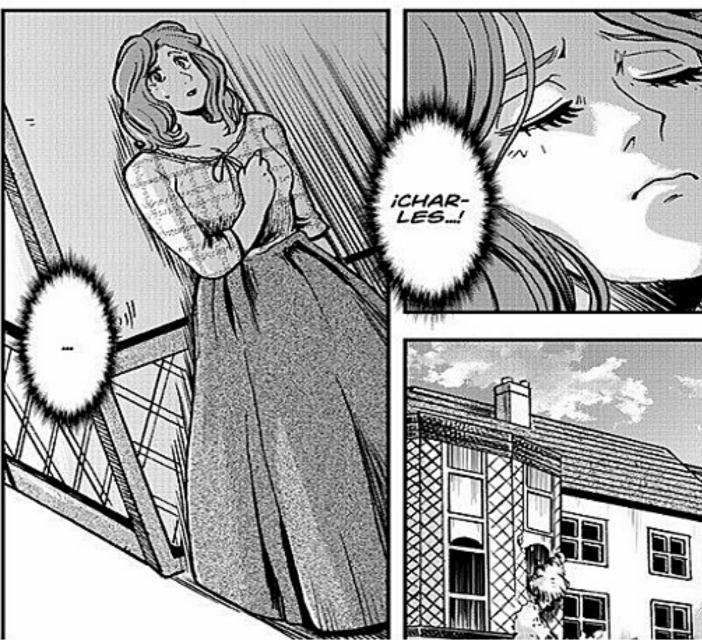






































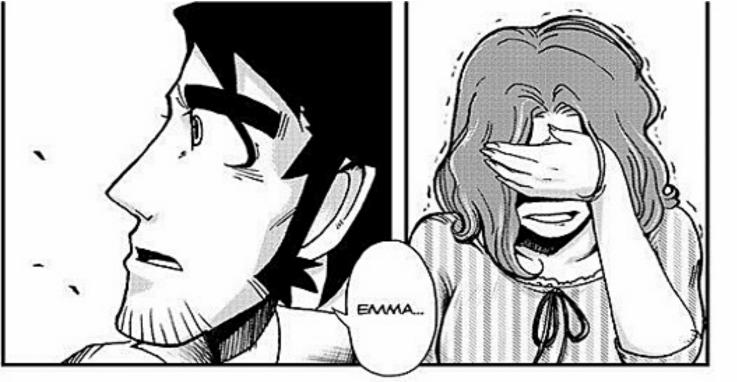


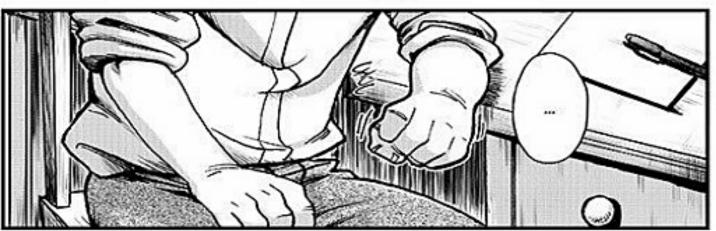


























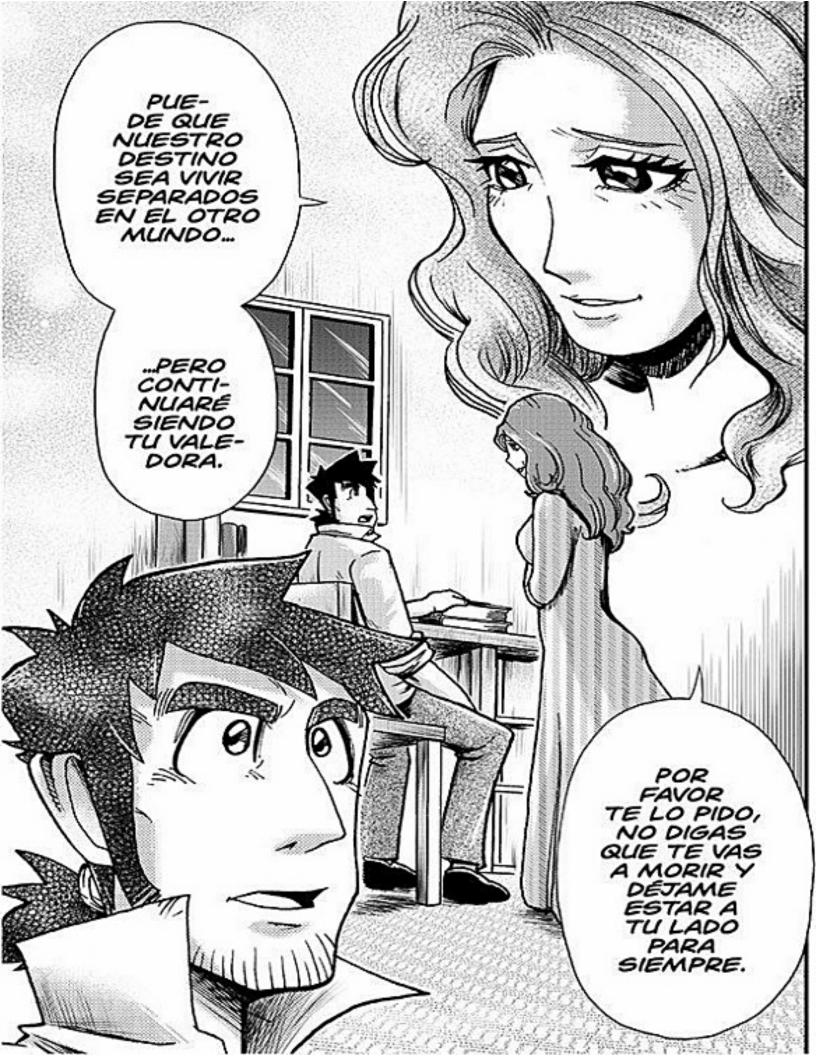




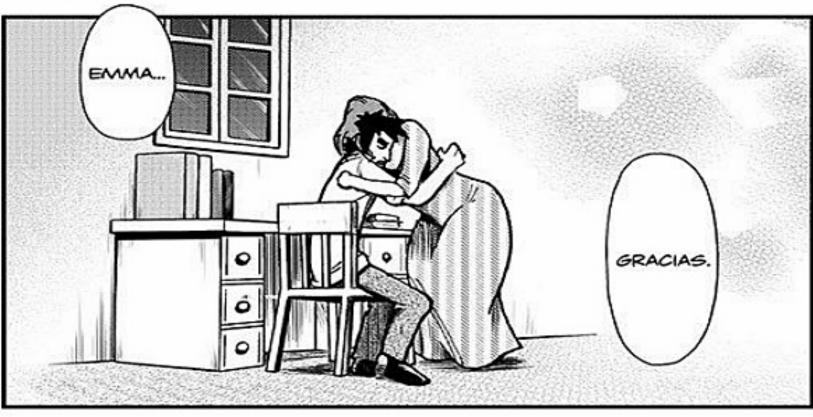












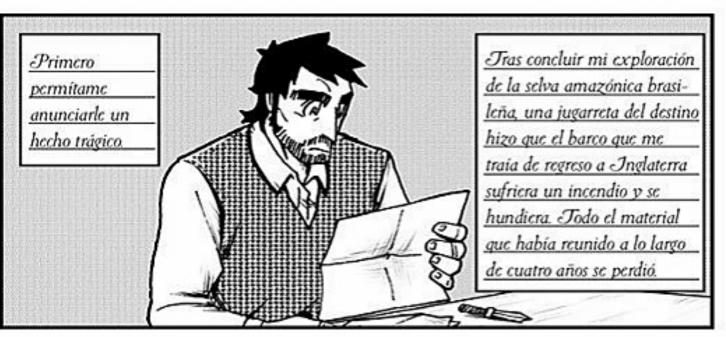
































































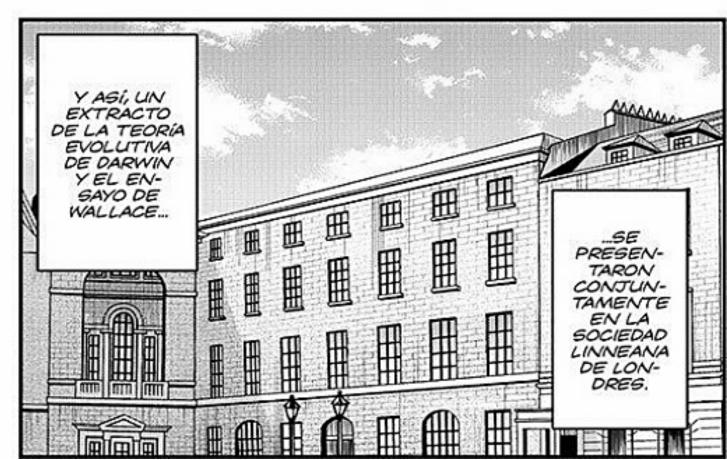






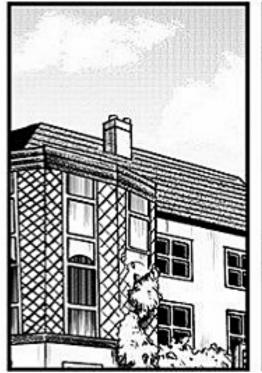
















































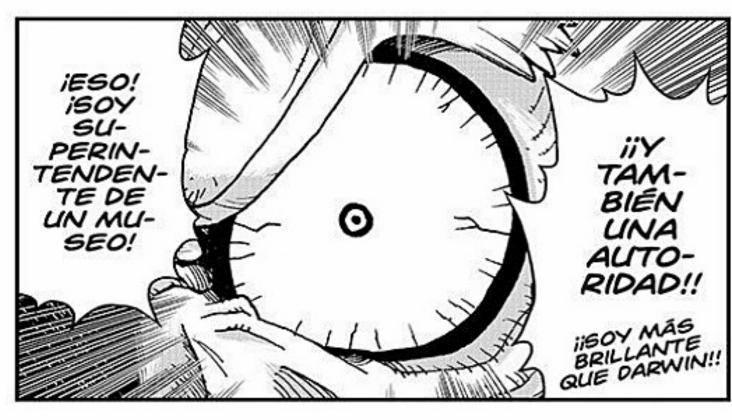


















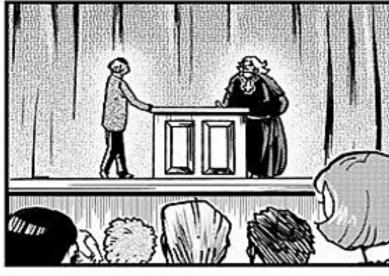


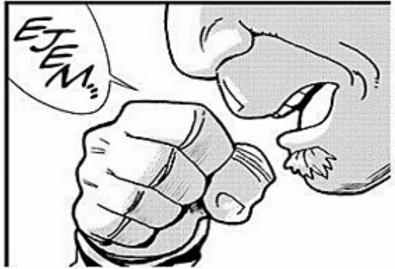














































































SIMIOS-, PARECE HABERSE PRODUCIDO EN ESTE CASO, EXISTEN VARIAS VERSIONES DE LA MISMA.

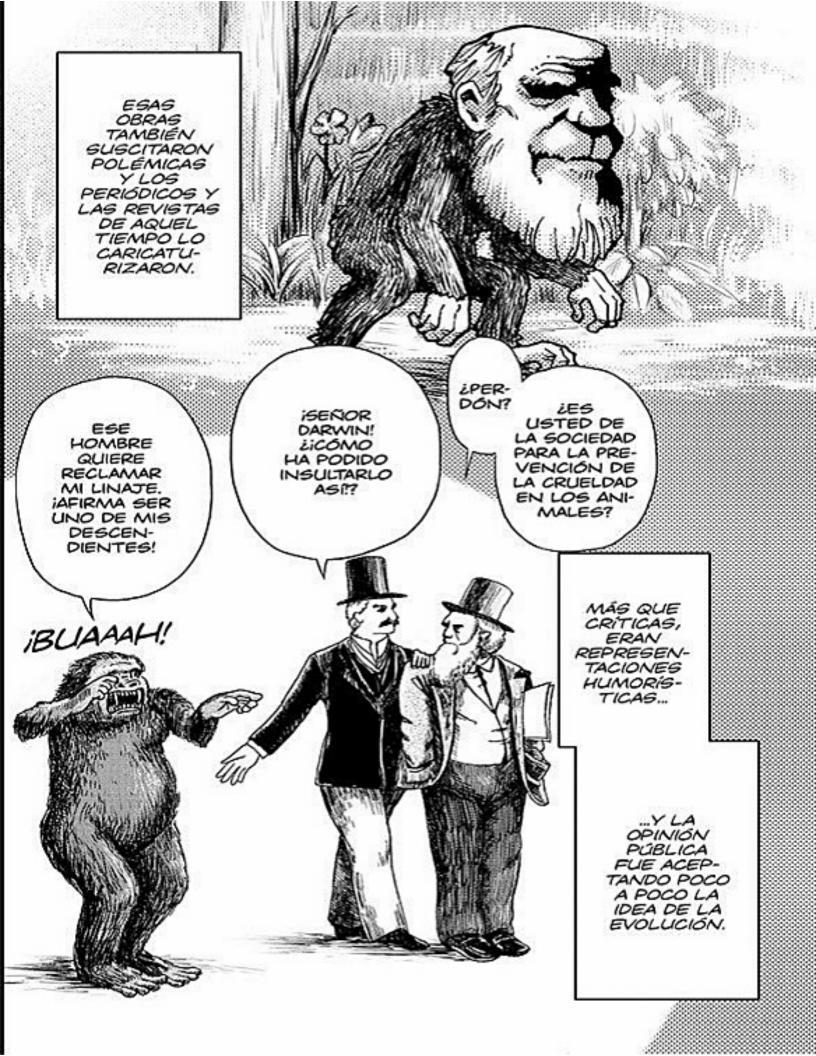




















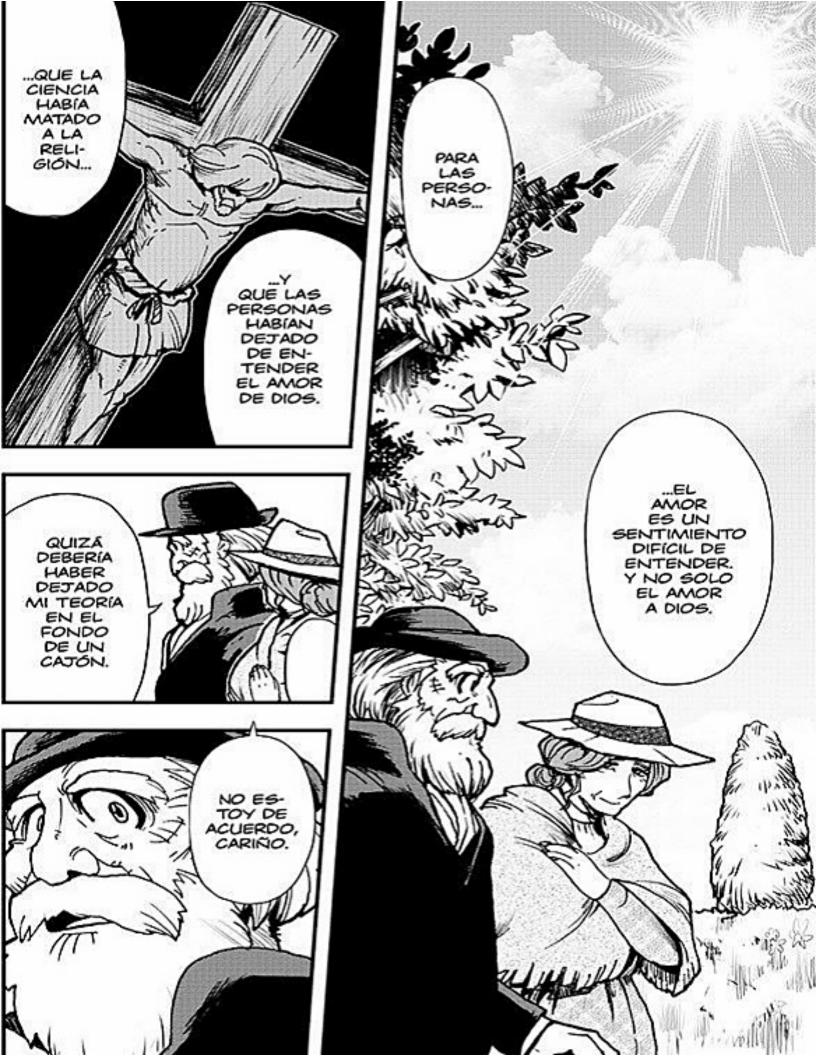






















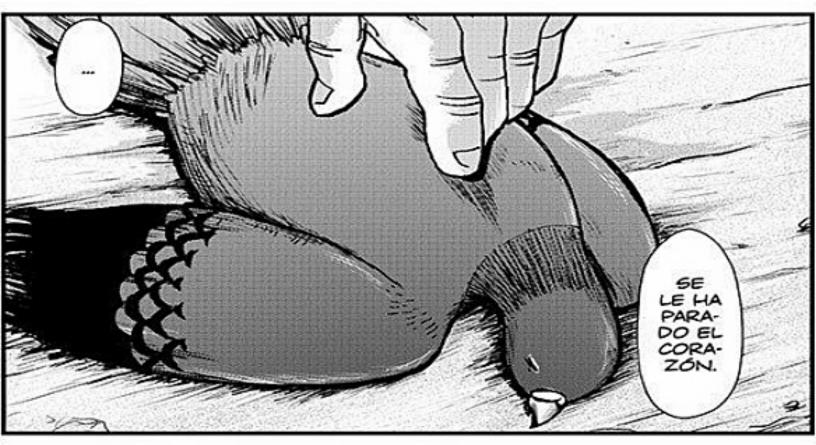












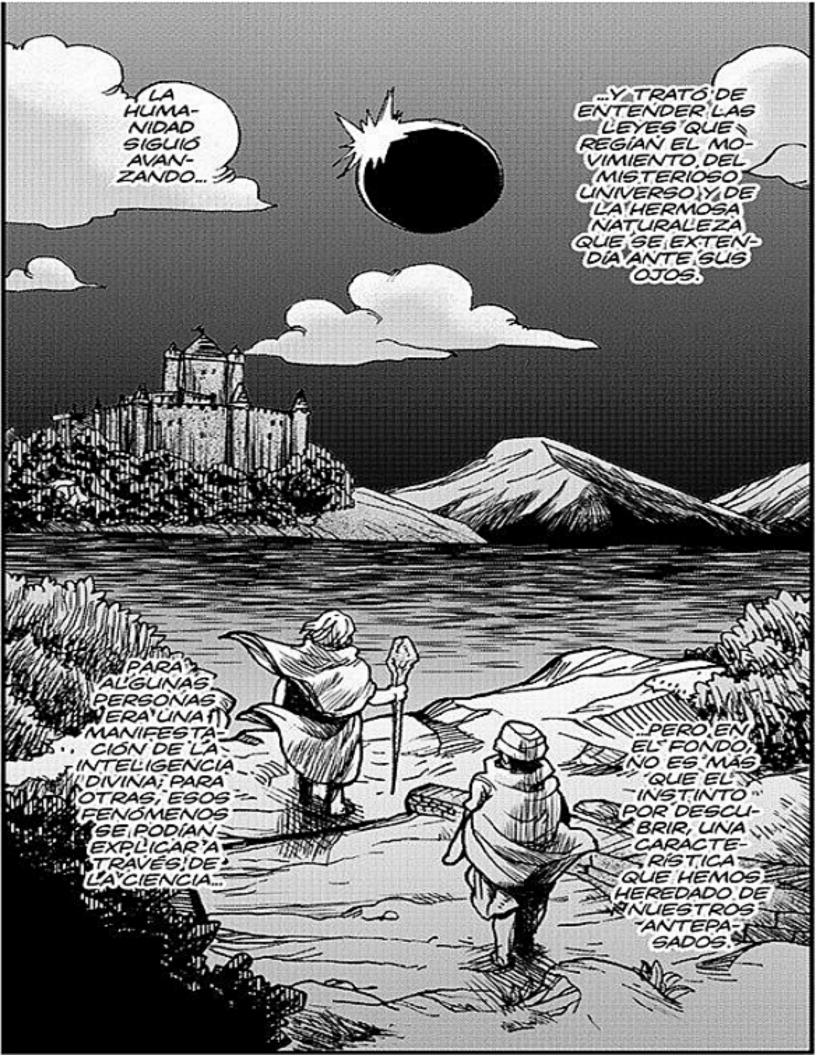






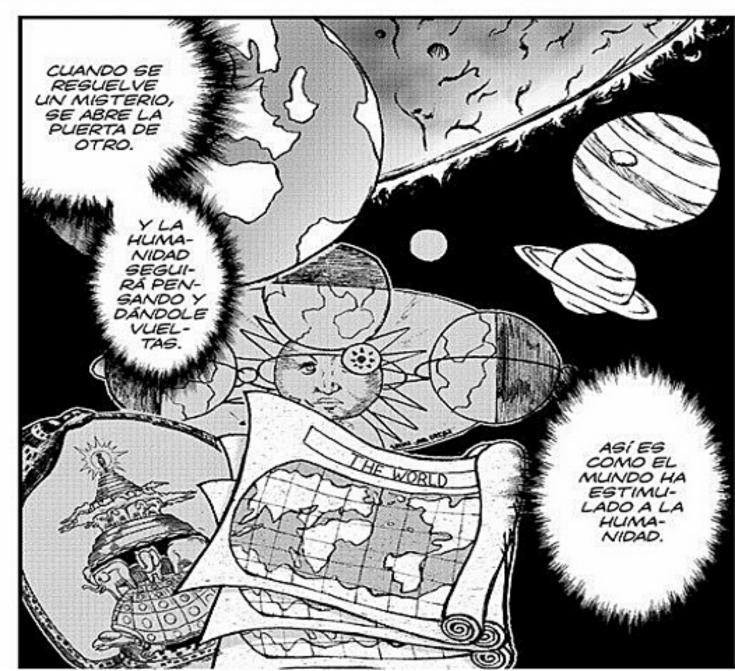


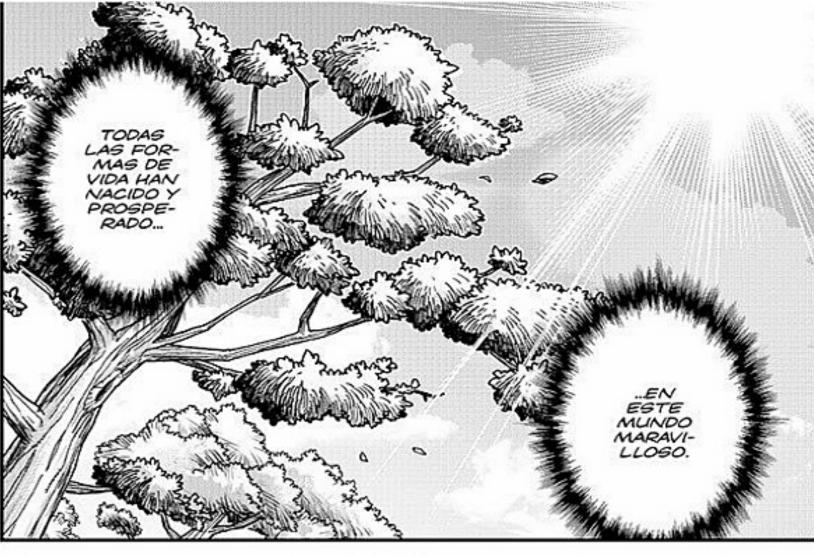










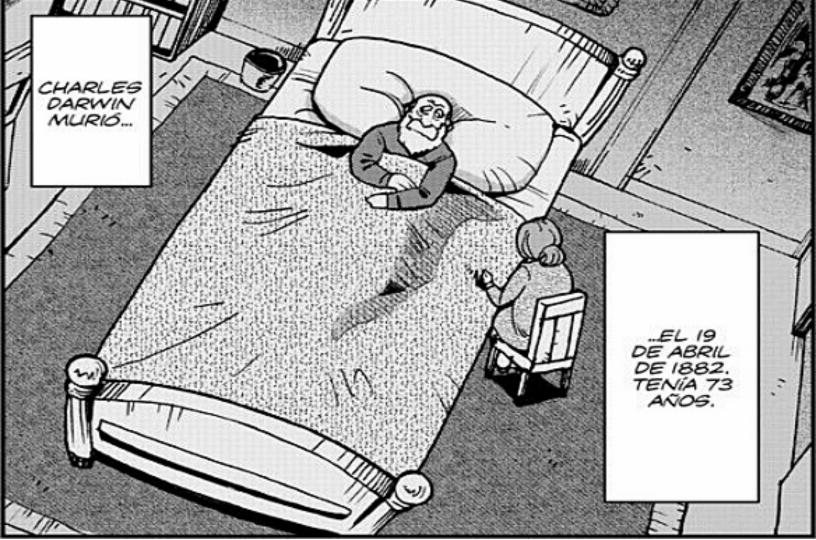


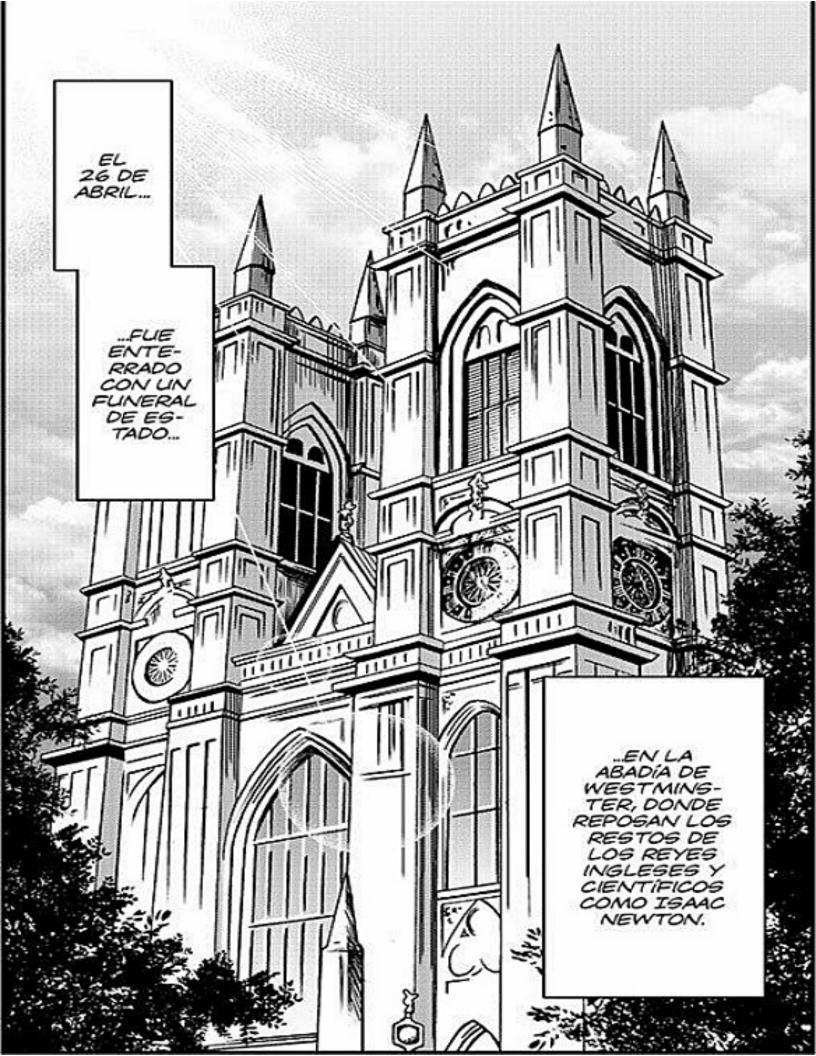












## ON

# THE ORIGIN OF SPECIES

BY MEANS OF NATURAL SELECTION,

#### OR THE

PRESERVATION OF FAVOURED RACES IN THE STRUGGLE

OR LIFE

EL ORIGEN DE LAS ESPECIES Sobre el origen de las especies por medio de la selección natural o la conservación de las razas favorecidas en la lucha por la vida.

NOTAS









CADA
PUNTO
SE PUEDE
RESUMIR
DE LA
SIGUIENTE
MANERA

VARIACIÓN Todos los seres vivos presentan diferencias Individuales.

RECORDAD
MIS EXPERIMENTOS DE
CRUCES DE
PALOMAS EN
RELACIÓN
CON ESTO.

EL ENSAYO SOBRE EL PRINCIPIO DE LA PO-BLACIÓN ME DIO LA IDEA ADAPTACIÓN
En la lucha por la existencla en la naturaleza, las
diferencias individuales
favorables se conservan
y las que son nocivas
desaparecen.

POR CIERTO,
EL CONCEPTO
DE "LUCHA POR
LA EXISTENCIA"
PUEDE SER FÁCILMENTE MALINTERPRETADO Y TERGIVERSADO, POR LO
QUE EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE
HA IMPUESTO EL
USO DE "SUPERVIVENCIA DEL
MÁS APTO".

HERENCIA
Los individuos mejor
adaptados dejan
descendencia y las
variaciones se acumulan
en los genes.

LOS
ANIMALES
DE LAS
GALÁPAGOS
SON UN
BUEN
EJEMPLO.

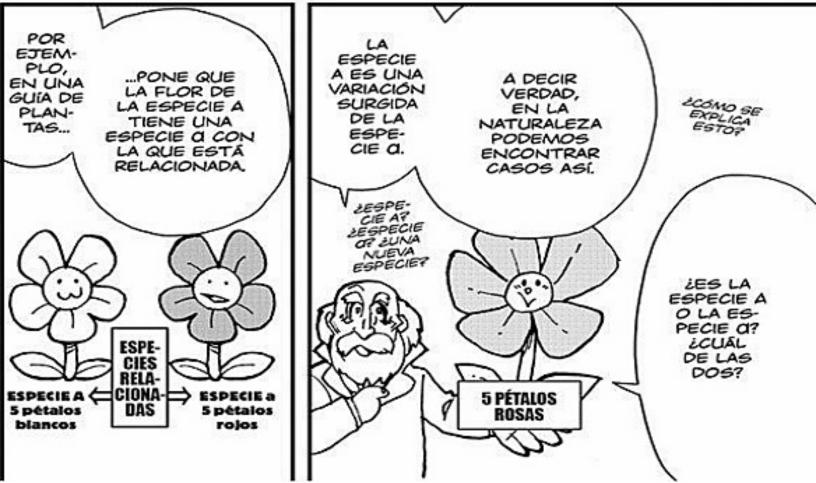




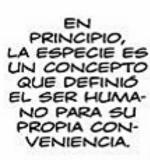














SU DEFINICIÓN
EN EL MUNDO
NATURAL ESTÁ
REGIDA POR LA
NATURALEZA Y
NO LA DETERMINAN LAS
CONVENCIONES
HUMANAS.

TAMBIÉN
HAY UN
ERROR
LIGADO
A ESTE
RECONOCIMIENTO
DE LA
DEFINICIÓN.

ES EL
CONCEPTO
DE MISSING
LINK O
ESLABÓN
PERDIDO QUE
USAN CON
FRECUENCIA
LOS QUE SE
OPONEN A
LA EVOLUCIÓN.

Missing link = eslabón perdido







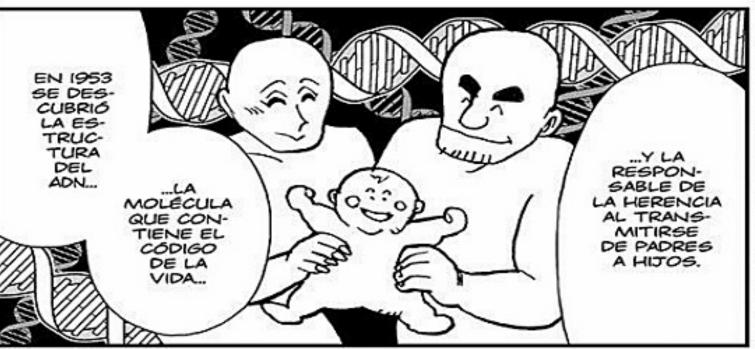
QUE NO APAREZCA EN EL REGIS-TRO FÓSIL NO SIGNIFICA QUE ESA ESPECIE NO EXISTIERA

## Missing

Significado: Perdido Ausente Desaparecido EN BIOLOGÍA, EL CONCEPTO DE ESLABÓN PERDIDO SE USA CON EL SIGNIFICADO DE FÓSIL NO EN-CONTRADO.





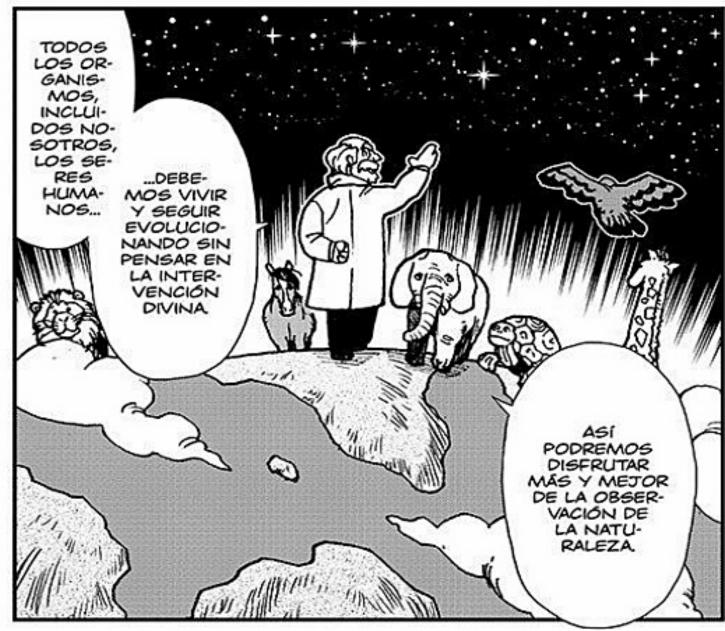












# 

el manga